オンラインUPS（常時インバータ給電方式） DL9145シリーズ

あらゆる電源トラブルに柔軟に対応する拡張性に優れたミッドレンジUPS。

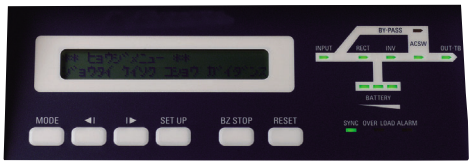
■特長

高力率PWMコンバータ（IGBT整流器）

高力率PWMコンバータの採用により、入力電流の歪みを抑制。高調波障害の対策に貢献。入力力率は、ほぼ1になるため入力電源容量を大幅に低減。

インテリジェント監視モニタ

「操作ガイダンス」「計測表示」「故障表示」「運転状態表示」などをデジタルでモニタリングできるインテリジェント監視モニタを装備。簡単な操作によるUPSの常時監視が可能です。



拡張性

- 保守バイパス回路とオートリターン機能つき自動バイパス回路を内蔵
- 出力電圧調整機能
- 外部接点信号用入出力端子台搭載
- リモートON/OFF機能搭載
- EG信号：発電機の起動時などの不安定な電源を安定した出力にします。
- ソフトウェアと連携した出力制御
- 通信ケーブル，電源管理ソフトウェア標準搭載
- 拡張可能な通信機能：X-Slotオプションに対応

セーフティ

- VCCI ClassA適合品

ネットワークエージェントカード

型式 XS-PS-NAC
（JANコード：49 45435 00462 8）

10Base-T／100Base-Tx

■特長

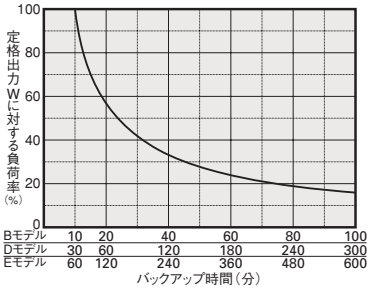
- 電源統合管理ソフトPower-SOLでのLAN経由での一括管理が可能
- SNMP v2 エージェント機能（JEMA-MIB、RFC1628：UPS-MIB）
- E-Mail通知機能（イベント発生時、スケジュール設定による定期通知）
- ログの記録と保存（イベント1500件、計測値データ　最大512件）
- 複数OSのシャットダウンが可能（Power-SOL連携、Unix系はTelnetでのコマンド実行）
- HTTPサーバ機能（ブラウザ監視）
- Wake On Lan対応

■基本仕様

型式（JANコード）		DL9145-502JL-11B（49 45435 00403 1）	DL9145-752JL-11B（49 45435 00412 3）	DL9145-103JL-11B（49 45435 00415 4）	備考
定格出力容量		5kVA/4kW	7.5kVA/6kW	10kVA/8kW	
給電方式		常時インバータ給電方式（オンライントポロジー）			
冷却方式		強制空冷			ファン配置：装置裏面
主回路方式		入出力非絶縁方式			
入出力電圧		100V			出力電圧：100V～105Vに調整可能
動作周波数		50Hz/60Hz（自動選択）			
交流入力	接続方法	端子台（M6）	端子台（M8）		
	相数・線数	単相2線			
	商用運転電圧範囲	85V～115V			検出精度：±2V
	商用同期周波数範囲	47.5Hz～52.5Hz（50Hz時）／57Hz～62Hz（60Hz時）			検出精度：±0.2Hz
	自走発振周波数範囲	上記範囲外			
	入力最大電源容量	5.2kVA	8.0kVA	10.5kVA	充電含む定格出力時
	入力力率	95%以上			定格入出力時
交流出力（インバータ）	接続方法	端子台（M6）	端子台（M8）		
	相数・線数	単相2線			
	電圧変動（精度）	定格電圧±2%以内			
	周波数変動（精度）	同期時：入力周波数、非同期時：動作周波数±0.2%以内			
	電圧波形、歪率	正弦波、5%以下			
	過負荷耐量	101%～120%：1分、121%～：瞬時			
	停電切換時間	0m秒			
交流バイパス	バイパス容量	5kVA	7.5kVA	10kVA	オートリターン機能付き
	過電流耐量	定格出力時電流値の1000%：1サイクル			ブレーカによる保護あり
	給電切換時断時間	入出力同期時：0m秒、非同期時：最大7m秒			インバータ給電⇔バイパス給電
バッテリ	バッテリ種類	制御弁式小形鉛蓄電池			
	容量・個数	5Ah、12V × 30個	7Ah、12V × 30個	12Ah、12V × 30個	組電池電圧360V
	バックアップ時間	定格出力容量時 10分以上（P.F.=0.8）			定格出力、周囲温度25℃、初期特性
	充電時間	8時間以内			
	期待寿命	5年			周囲温度25℃
設置環境	周囲温度	0℃～40℃			使用条件想定温度25℃
	相対湿度	30%～95%			無結露のこと
	騒音レベル	50dB以下			装置前方1m
	発生熱量	2560kJ/H	3810kJ/H	5070kJ/H	満充電時
その他	LCD表示	状態表示、計測表示、故障表示、ガイダンス表示			日本語（カタカナ）/英語の選択可能
	LED表示	電力系統/バッテリ状態、同期/過負荷/アラーム			
	操作スイッチ	液晶操作スイッチ、ブザー停止、リセット			
	警報手段	ブザー（連続音/断続音）			
	外部インタフェース	D_sub 9ピン コネクタ（X-Slot標準通信ポート）			
	端子台 接点信号 入力	リモートON/OFFスイッチ、発電機入力			
	端子台 接点信号 出力	停電、ローバッテリ、アラーム、インバータ給電、バイパス給電			
環境耐量	耐ACノイズ	2kV以上			
	耐雷サージ	20kV以上			条件：1.2×50 μ秒
	耐静電ノイズ	10kV以上			条件：R=330Ω、C=150pF
規格	EMC	VCCI クラスA準拠			
外形寸法（W×H×D）		250×750×700mm	360×1000×700mm		
質量		140kg	215kg	255kg	

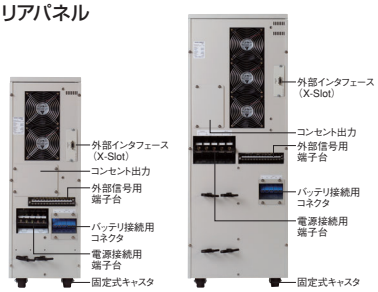
（注1）価格につきましては弊社までお問い合せください。

バッテリバックアップ時間



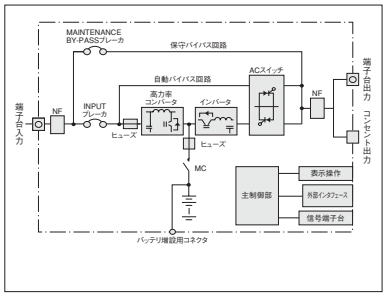
条件：新品で満充電、周囲温度25℃の場合。

リアパネル



5kVA　　7.5kVA/10kVA

系統図



コンセント出力について（工場オプション）

タイプ1　タイプ2　タイプ1　タイプ2
5kVA　　7.5kVA/10kVA

※工場出荷時のオプションになります。詳しくは弊社営業所までお問い合わせください。

型式の見方

DL9145-502JL-11 B

出力容量	出力電圧（相数・線数）/入力電圧（単相2線）	バックアップ時間
502：5kVA	11：100V（単相2線）/100V	B：10分
752：7.5kVA	15：100V（単相2線）/200V	D：30分
103：10kVA	85：200V（単相3線）/200V	E：60分

※　：トランスボックスオプションをご参照ください。
※　：バックアップ時間拡張仕様をご参照ください。